

III. Echipament electric

Receptoarele electrice de forță sunt receptori de I clasă de protecție. Pentru distribuția energiei electrice la consumatorii electrici sunt prevăzute tablouri de distribuție. Înălțimea de montare a prizelor și tablourilor va fi egală s-au mai mare de 1,8m de la pardoseala finisată.

IV. Illuminat electric

Conform proiectului dat este prevăzută: iluminart general de lucru; iluminarea de avarie și de evacuare. În calitate de surse de lumina au fost alese corpuri de iluminat cu LED. Tipul corpurilor de iluminat au fost alese dupa mediul in care se afla si valoarea fluxului luminos. Corpurile de iluminat general vor fi montate în tavanul suspendat. Înălțimea de montare a corpurilor de iluminat va fi înălțimea tavanului suspendat. Tablele scris vor fi iluminate de corpuri de iluminat de tip ЛПО-30-40-122(125). Aceste corpuri de iluminat vor fi montate deasupra marginii superioare a tablei cu 0,3 m și 0,6 m în direcția clasei din fața tablei. Corpurile de iluminat pentru iluminatul de avarie și evacuare vor fi montate pe pereți. Înălțimea de montare va fi de 2,8m. Înălțimea de montare a întrerupătoarelor va fi egală s-au mai mare de 1,8m de la pardoseala finisată.

V. Circuite electrice

Rețelele electrice sunt proiectate cu cablu de tipul ВВГнг (А)-LS

Pozarea cablurilor se vor efectua ascuns (în stratul de tencuială și/sau sub tavanul suspebdat)în țevi PVC (sau PE). Toate partile deschise conductoare ale echipamentului electric (care nu se afla sub tensiune), de altfel si constructiile metalice pentru pozarea cablurilor si conductorilor sunt supuse legarii la clema PE.

Circuitele electrice sunt executate cu cabluri cu trei si cinci fire.

La montare trebuie executate cerintele NAIE (ПНЭ), p.1.1.29,30: culoarea izolatiei firelor trebuie sa fie: L -rosu, N -albastru, PE - galben-verde.

La intrare in cladire trebuie efectuată schema adăugătoare a sistemului de egalare a potențialelor conform p. 1.7.82, 1.7.83 NAIE (ПНЭ).



















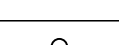
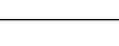
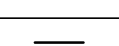

Tot echipamentul electric trebuie sa fie certificat in Republica Moldova.

Toate lucrarile de montaj electric de executat în conformitate cu cerintele NAIE (ПНЭ) si NCM G.01.03:2016 "Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice".

VI. Protecția muncii și tehnica securității. Măsuri contra incendiilor și securitatea antiincendiară.

Protecția muncii si normele securitații tehnice in constructii si la exploatarea obiectivelor proiectate sunt asigurate prin respectarea stricta a cerintelor NAIE și NCM A.08.02:2014, care prevăd respectarea condițiilor protecției muncii, preîntîpinarea cazurilor de traumatizm la locurile de muncă, excluderea bolilor profesionale,incendiilor și exploziilor.

Protecția antiincendiară se asigură prin folosirea construcțiilor și materialelor neimflamabile, deconectarea automată a instalațiilor electrice, unirea cu priza de pământ a utilajului.

Semne convenționale utilizate în proiect	
Reprezentare grafică	Denumire
	Tablou general de distribuție (TGD)
	Tablou de distribuție (TD)
	Tablou de distribuție a iluminatului de avarie (TDA)
	Cutie cu aparatj
	Priză bipolară cu contact de protecție pentru instalare îngropată, IP 20
	Priză bipolară dublă cu contact de protecție pentru instalare îngropată, IP 20
	Priză bipolară dublă cu contact și de protecție pentru instalare îngropată
	Priză bipolară cu contact de protecție pentru instalare aparentă, IP 54
	Întrerupător monopolar pentru instalare îngropată, cu gradul de protecție de la IP20 pînă la IP23
	Întrerupător monopolar dublu pentru instalare îngropată, cu gradul de protecție de la IP20 pînă la IP23
	Întrerupător cap-scară pentru instalare îngropată, cu gradul de protecție de la IP20 pînă la IP23
	Întrerupător monopolar pentru instalare aparentă, cu gradul de protecție IP44
	Întrerupător cap-scară pentru instalare aparentă, cu gradul de protecție IP44
	Corp de iluminat cu LED, liniar.
	Corp de iluminat cu becuri LED, rotund.
	Corp de iluminat cu lămpi luminiscente.
	Corp de iluminat cu lămpi luminiscente, de avarie.
	Indicator de eșire, de avarie.
	Linie pentru iluminat de avarie
	Conductor pozat în țiavă
	Conductor pozat în canalet
	Înpământare

						19/12-2019 - EEF/IEI				
						Reconstrucția rețelelor electrice interne în cadrul reparației capitale a unor încăperi și a tavanului de la cota +4.000 la L.T. "N. Gogol" amplasat în mun. Bălți, str. Academicianul Nicolae Filipp nr.2.				
Mod.	Nº par.	Coala	Nº doc.	Semnătura	Data	Echipament electric de forță. Instalații electrice de iluminat.		Etapa	Coala	Coli
Manager		Postolachi V.			12.19			PE	2	16
Sp. principal		Pulbere Ed.			12.19					
Elaborat		Pulbere Ed.			12.19					
						Date generale. Sfârșit.		SC „PROIECT ENERGETIC" SRL Licența: seria A MMII nr.049773 din 04.09.2015		